Año I. — Núm. 47. Miércoles 7 de octubre de 1857. Islas Baleares.

EL ISLEÑO,

PERIÓDICO CIENTÍFICO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y LITERARIO.

PUNTOS DE SUSCRICION.
Palma.—Imprenta y Librería de Gelabert.—Mahon.—D. Matías Mascaró.—Iviza.—D. Joaquin Cirer.

PRECIOS DE SUSCRICION.
En Mallorca, 10 rs. vn. al mes.—En los demas puntos del reino 12 rs. idem, franco de porte.

La Rusia

Y SUS CAMINOS DE HIERRO.

(CONTINUACION.)

IV.

Inútil seria insistir sobre la facilidad que los caminos de hierro darán á los cambios en las tres zonas. La central es tambien el centro de la red, pues se comunica con el Sur por la línea de Moscow á Theodosia y por el empalme del Dnieper con el Este por la línea de Moscow á Nijni-Nowgorod, con el Norte por la línea de Moscow á Petersburgo, co el Noroeste por la línea de Kourok á Liebau, y con el Oeste indirectamente por la interseccion de la línea de Liebau y la de Varsovia.

Las tres zonas entran de esta manera unas en otras por medio del repartimiento de los géneros alimenticios de las primeras materias y de las manufacturas. Este conjunto de arterias pone á disposicion de todo el pais, tanto para las salidas al estranjero como para las entradas, las fronteras marítimas y terrestres. El gobierno ruso podrá pensar que sus caminos de hierro son puramente estratégicos, mas no por eso dejarán de contribuir admirablemente al progreso pacífico del imperio, y ya hemos visto cuántas ventajas producirán á la agricultura y á la industria. Su influencia en el comercion interior y en el esterior sin duda será igualmente fecunda.

Los puntos importantes de la circulacion por el interior se hallan casi todos en las vias fluviales. En Rybinsk, donde los canales del Norte se unen al Volga, es tal el número de barcos que entran y salen durante la estacion de la navegacion, que se estima en 200 millones el valor de los negocios que se hacen. Este puerto, que va á tener muelles de granito, una bolsa, y boulevards plantados de árboles, está frecuentado por una multitud de negociantes, marineros, remolcadores, y artesanos de todas clases. Su poblacion en invierno asciende á 6 ó 7,000 almas, y en verano llega á 130,000. Hay no pequeño número de vapores que hacen viajes de Rybinsk á Nijni-Nowgorod, y desde este punto á Astrakan, los unos trasportando mercancías y viajeros, y los otros sirviendo de remolcadores. Ademas hay barcos con máquinas, que con un ancla fija en el rio, un cabrestante movido á veces por 60 caballos, y un cable del cabrestante en el ancla se emplean en el trasporte, llevando 10 barcos á remolque. No sabemos qué número de barcos hay de servicio en el Volga; pero se ha calculado que algunas provincias interesadas en esta navegacion construyen cada año 9,000 barcas chatas que hacen un solo viaje, trasportando 730,000 kilógramos en cada uno. La feria de Nijni-Nowgorod principia en agosto, y duro cuatro semanas.

En el camino de Moscow á este punto, donde se reunen los productos europeos, rusos y asiáticos, se ve por espacio de tres meses un continuo ir y venir de carruajes viajeros. Antes de detenernos en esto, haremos notar que entre las innumerables ferias que se hacen en los diferentes gobiernos, se cuentan 128 en las cuales es comun hacer ventas hasta por valor de 200,000 francos; se llevan á ellas todos los años hasta cerca de 820 millones en mercancías y se despachan de ellas 600. Citaremos, en la proximidad de la línea de Moscow á Theodosia, las ferias de Korenaia, en que se hacen compras por valor de 14 millones; la de Poltava, en que se hacen por 34 millones; la de Karkoo, donde la venta de caballos, lanas y manufacturas asciende á 50 millones, y no dejaremos de hacer mencion de la de Irbite, en la falda del Oural, en la cual se hacen negocios por muy cerca de 130 millones, tanto en mercancías de desecho, tejidos pintados, estampados ó labrados que no están de moda. De las fábricas de Toula se llevan á ella, en número de 50 á 60,000, unos pequeños instrumentos de música llamados *harmónica* que son muy del gusto de los chinos.

Vengamos á la feria de Nigni-Nowgorod, de la cual hablaremos, segun la de 1852 que ha sido objeto de los estudios mas exactos. Nigni-Nowgorod, poblada por 33,000 almas, se divide en dos ciudades. La ciudad alta con su correspondiente Bremlin, capitolio ruso, comun á todas las ciudades antiguas, ocupa un promontorio casi perpendicular de 120 metros de altura, en cuya falda se encuentran el Oka y el Volga, desplegando por cada lado una sábana de agua de 1,000 metros de ancho. La ciudad baja ocupa las dos orillas del Oka, quese unen por medio de un puente de barcas: en la orilla derecha la sirve como de abrigo el promontorio, y por la izquierda se estiende en un plano con un gran bazar de piedra, cuales querodean el bazar, notándose en la construccion un gusto verdaderamente romano. La ciudad baja es el principal lugar de la feria. El pequeño mar que forma la confluencia de los dos rios, la multitud de barcos con arboladura que lo cubren, y mas allá, en la orilla izquierda del Volga, una inmensa llanura sembrada de numerosos pueblecillos y terminada por bosques espesos, forman con la ciudad alta y sus torres uno de los sitios pintorescos que tan raros son en Rusia; pero todavía es mas curioso el espectáculo que presentan alli la multitud de 2 á 300,000 estranjeros de todas naciones, con su diversidad de lenguas y de trajes.

El valor total de las mercancías llevadas á Nigni-Nowgorod en 1852 asciende á 258 millones: las mercancías rusas figuran en esta suma por 197 millones, las de procedencia europea por 25 y las de Asia por 36. Entre las mercancías rusas los tegidos de algodon, lino, cáñamo y lana forman un valor de mas de 74 millones: el hierro en barras, el acero, el hierro y el acero labrados, el cobre en planchas y en hojas y las diferentes fabricaciones metálicas entran por mas de 46 millones: los cueros en bruto labrados por cerca de 37 millones, los géneros alimenticios, azúcar refinada, sal, granos, harinas, productos de las pesquerías, vinos y líquidos espirituosos por 24 millones; el tabaco por 3 millones y medio: lo restante en diferentes artículos por 23 ó 24 millones. Entre las mercancías europeas, las sustancias tintóreas, de las cuales solo envia la Persia una pequeña parte, componen un valor de 10 millones; los vinos mas de 5, los tegidos de seda, lana y algodon, inclusas las cotonadas lisas inglesas, las batistas de Escocia y las indianas de Mulhonse, etc., mas de 6 millones y medio. Las mercancías asiáticas consisten en pieles, alfombras y sedas enviadas por la Persia, en peletería de Khiva y de Boukhara, en algodon hilado y en bruto de la misma procedencia, y en 42,000 cajas de té, formando todas un valor de 27 millones.

Estos pormenores nos dan una idea de las exigencias y del consumo de la Rusia: al comercio ruso propiamente dicho hay que añadir el comercio asiático, modesto aun, pero favorecido por el gobierno con miras políticas. Su valor total es de 80 á 100 millones con la Turquía, asiática 17 con la Persia, 23 ó 24 con Khiva, Boukhara, Khovan y Traschkend, ciudades tártaras, y con la Stepa de la Khirgiz. La Rusia esporta por lo general á estas naciones cotonadas, tejidos de lana, metales labrados, etc., y recibe primeras materias: la Persia suministra anualmente por valor de 7 millones en tejidos de algodon y seda á las provincias caucásicas, donde se ha conservado la moda. El comercio con la China representa un valor de cerca de 50 millones; el artículo único de la China es el té, del cual envia hasta por valor de 25 á 26 millones, tomando en cambio metales labrados, peletería y pieles preparadas, tejidos de lino y cáñamo, cotonadas y paños, de los cuales coloca una parte en la Mongolia septentrional. El punto central donde se hacen estos cambios, á los cuales atiende solícito el gobierno, es Kiakta, distante 6,000 kilómetros de Moscow. El té llevado á Rusia por las caravanas es mas caro que el que se trae de Canton á Europa; pero esta carestía dimana, mas bien que de lo largo del trayecto, de una compensacion concedida á los mercaderes chinos, quienes no compran las cotonadas ni los paños al precio elevado que le dan los gastos de trasporte, y principalmente los de una fabricacion muy costosa todavía, sino á condicion de vender el té á un precio mayor que el corriente. Sin embargo, toda importacion que no se haga en Rusia por medio de las caravanas, está sujeta á derechos prohibitivos, y los partidarios de las bebidas calientes soportan la indemnizacion de los chinos en provecho y para gloria de la industria nacional.

Esto es tanto como concederle una prima para ayudarle á que realice en la China un principio de concurrencia respecto de los tejidos ingleses, llevando á esta nacion todos los años el valor de 5 á 6 millones en cotonadas y de 11 á 12 en paños. Éstos, que desde mucho tiempo acá son materia de este tráfico, se traian otras veces de la Polonia y la Silesia, pero hoy salen de las fábricas rusas, que con lo módico del precio de fábrica tienen que suplir lo que hay de facticio en las transacciones. Sea de esto lo que fuere, mientras la América y la Gran Bretaña entreabren el Celeste Imperio por la mar, al Sur, la Rusia abre su brecha por tierra, al Norte; de manera que dificilmente podrá permanecer cerrado del todo como antes. La Rusia hace mas, pues durante su guerra en Europa ha terminado con la China una cuestion pendiente sobre un territorio bañado por el rio Amor, cuya estension no es menor que la de Francia, y del cual ha tomado posesion. Há mucho tiempo que tiene vuelta la vista hácia este lado. Se ha dicho que Pedro el Grande, pensando en el punto en que mas convenia establecer su capital, eligió primero el desembocadero del Don, en el mar de Azoff; pero lo mas estraño es que meditase muy detenidamente sobre si habia de fundar ó no á Petersburgo en las orillas lejanas del Amor, de lo cual no deja la menor duda una memoria escrita de órden suya, hallada recientemente en los archivos del imperio. El gigante queria abarcarlo todo á un tiempo. Lo cierto es que él indicó, como si le animara un espíritu profético, que la civilizacion de la parte alta del Asia era la mision única en que su pueblo no podia estraviarse.

Diremos ahora dos palabras acerca del comercio del imperio con las naciones de Europa. La Rusia espide cereales, madera, lino, cáñamo, granos oleaginosos, sebo, lana, potasa, etc., y en cambio recibe manufacturas, vinos y líquidos espirituosos, géneros coloniales, sal y carbon de piedra. En 1852 se elevó este comercio, sin incluir la Finlandia y la Polonia, á 862 millones, de los cuales 408 correspondian á la esportacion y 454 á la importacion. En 1853 ascendió á 920 millones: en 1822 no pasó de 360. ¿Cuál será su progresion cuando en él influya la red de caminos de hierro?

Todas las líneas están situadas en la direccion misma de las corrientes comerciales del pais, que los puertos de Liebau y de Theodosia mantendrán abiertos en todas las estaciones. Atravesando las regiones industriales y agrícolas escitarán incesantemente las facultades productivas del imperio. La Rusia esporta 99 millones de kilógramos de lino y cáñamo, 120 millones de kilógramos de granos oleaginosos, 11 ó 12 millones de kilógramos de lana, 60 millones de kilógramos de sebo, etc. Diez años atrás la esportacion de cereales ascendia á 11 millones de hectólitros al año por término medio, y en 1847 llegó á 27 millones. Si en estos tiempos tiene tal sobrante disponible, ¿qué sucederá cuando la seguridad de las salidas reemplacen la negligencia con el celo, y la rutina con los buenos procedimientos? ¿Qué cuando la fertilidad de la tierra negra, comparable á la de las tierras vírgenes del Nuevo-Mundo, sea enérgicamente solicitada? La hectárea solo produce de cinco á seis hectólitros de granos, es decir, la mitad que da en Francia una porcion igual de terreno, siendo la misma la proporcion en los demas cultivos, que la ganancia aumenta; y por tanto, habrá una superabundancia de materias primeras producidas á un precio mas bajo que en ninguna otra parte, y que serán preferidas á los géneros similares de la América del Norte; y habrá ademas una cantidad de cereales que remediará nuestras crisis alimenticias en los años mas estériles, y hará bajar nuestros precios corrientes en los años mas abundantes.

Se ignora la cantidad total de granos que puede suministrar la Rusia, y el precio reducido á que podria desprenderse de ellos. Los puertos del mar Negro, que son la principal salida, están lejos de la zona central: si Taganrog, recibe una parte de sus espediciones por el Volga y el Don, Odessa y los demas puertos reciben las suyas por medio de carruajes que llevan de 8 á 10 hectólitros, y hacen el viaje en seis semanas ó dos meses. La Crimea sola-

mente ve desfilar por Perokop hasta 300,000 de estos vehículos. El encarecimiento que resulta de este género de trasporte impide que la Europa no se resienta con el favor del precio primitivo; pero cuando las líneas de Theodosia y Liebau lleven los cereales en unos cuantos dias á los puertos del mar Negro y del Báltico, indudablemente no sucederá esto. ¿Habrá de facilitar la Rusia, por ventura, la resolucion de la cuestion de subsistencias? Nadie pone en duda que los cereales, cosa de primera necesidad, deben producirse en abundancia y á bajo precio; nadie ignora que la alza ó baja en el precio del pan produce la alza ó baja en el de los otros géneros, y se han ensayado todo género de mejoras, así en cuanto al cultivo como en cuanto á la recoleccion y madurez de los granos, con el objeto de mantener el regulador en el grado mas bajo que sea posible. Pero con esto, ¿se conseguirá en los Estados europeos modificar los dos elementos constitutivos del coste de los granos, es decir, el suelo y la mano de obra? En nuestros limitados territorios, la porcion de terreno delicado á otros cultivos ventajosos reduce la estension de los campos de cereales: no hay, pues, que esperar una abundancia tal que ponga muy bajo su precio, el cual por otra parte seguirá elevándose á medida que se aumenten las exigencias de los trabajadores. ¿Cómo se conseguirá cambiar estos dos términos del problema?

La Inglaterra no lo ha creido posible. Teniendo en cuenta su situacion particular, ha comprendido esta nacion que los cereales solo pueden estar baratos, donde se encuentran reunidos como *maximun* la estension del terreno cultivable y como *minimun* lo módico del valor del trabajo, y considerando dividido el taller agrícola en pueblos que producen la cantidad á bajo precio, y el pueblo inglés que produce la calidad á precio elevado, lleva de otras partes casi todos los granos que consume. ¿Es acertado que otras naciones de Occidente se priven de los beneficios de semejante division del trabajo y no recurran sino accidentalmente á los graneros esteriores? Sea de esto lo que fuere, la Rusia es sin comparacion la mas opulenta, la menos cara y la mejor situada entre estas minas de granos, indispensables para que se mantenga al mas bajo precio la base de la alimentacion. Solo le faltan caminos: si esporta mas, tomará mayores retornos, se multiplicarán sus cambios con la Europa, y su industria tendrá que satisfacer al mismo tiempo á una poblacion mas acomodada. Tales son los resultados de la anexion del mercado ruso al mercado europeo: la trasformacion agrícola, industrial y comercial de este imperio es inevitable, y está próxima si sus habitantes son una raza soñolienta.

Seguramente no hay quien ignore que la Rusia ha desplegado una actividad que sorprende, así en el equipo de sus ejércitos y escuadras, como en la construccion de arsenales marítimos y militares, puertos, canales y ciudades; pero se atribuye la iniciativa y la ejecucion de todo á la autoridad, siendo ya un hábito el considerar la Rusia como una nacion pasiva, que ni puede ni quiere nada, á no recibir el impulso de lo alto. Así se hará de ella una agregacion de autómatas, movidos solamente por el soplo y la mano del emperador. Esto es un error; no es posible desconocer el admirable instinto de sociabilidad que caracteriza á la Rusia, á pesar de la actitud de intimidacion en que muchas veces se ha puesto su gobierno con respecto á los estrangeros; y se le haria una injusticia en tenerla por inerte, porque su gobierno no haya hecho mucho y tenga la pretension de hacerlo todo. En cuanto á nosotros, ya hemos demostrado lo que la Rusia produce, consume, vende y compra: esta es una prueba en números de su vida y de su espontaneidad. Cualquiera que sea el régimen de este pais, todo es jóven en él, así el suelo como los hombres: humillados estos como clase media y envilecidos como siervos, obedecen á una especie de fuerza climatérica, ceden á un temperamento generoso y van como si la inmensidad del territorio les provocara á inmensos esfuerzos; el movimiento de esta Europa slava será prodigioso desde el momento en que se la aplique el estimulante. ¿Y no hay, por ventura, otro estímulo en el deseo de la emancipacion? ¿Cómo no han de ser aprovechados con redoblada energía todos los medios de emancipacion? El trabajo, no solamente ha enriquecido á los pueblos europeos, sino que ha realzado su dignidad. La industria, lejos de tener la culpa de que exista la servidumbre, que es mas antigua que ella, ha dado libertad gradualmente á la clase media y á las inferiores. Lo mismo ha de suceder en Rusia, y tal vez no tardará mucho; porque tal es el poder de los ejemplos y de los nuevos procedimientos. Por lo demas, la emancipacion se ha ido preparando con una perseverancia que honra sobremanera á la casa de Romanof: jamás ha hecho por sí sola la buena voluntad del gobierno mas absoluto tanto como lo que se llama la fuerza de las cosas.

La clase media rusa se halla en el estado de casta inferior, mientras su hermana de Occidente es la cabeza de la sociedad. La diferencia se esplica. La clase media de Europa ha tenido sus antepasados, sus hogares, su patrimonio; ha heredado las instituciones municipales de Roma y ciudades antiguas, donde habia espíritu de comunidad, y cuyo tipo se ha reproducido en las ciudades posteriormente establecidas. De orígen mas antiguo que el de los barones, ha desafiado al feudalismo. Concertándose comunalmente, porque el territorio estaba limitado y los comunes eran vecinos tomando nuevos bríos en su bienestar aumentado ó adquirido por medio de un negocio que hacian fácil las comunicaciones, por medio de una industria, cuyos productos encontraban consumidores, con una casa capitular entre el taller y la tienda del mercader, en frente de la Universidad y del Parlamento, ha llegado á ser la fuerza de nuestras sociedades, el resúmen de sus progresos anteriores y el principio de su progreso. Nada de esto hay en Rusia, allí todo es reciente. En la época de la invasion de los tártaros acababa de nacer la clase media, que dispersada en un territorio enorme, dividido y apenas poblado, ni pudo estender su cohesion de un pueblo á otro, ni tuvo existencia propia en las ciudades dominadas por los príncipes. Sin contacto con los pueblos modernos y sin filiacion directa con los pueblos antiguos, no pudieron darle valor á los ojos de sus señores ni la riqueza adquirida por medio de los negocios, ni el reflujo de las luces antiguas, ni el sentimiento de sus derechos, que habian sido borrados, y de que ella no encontraba la nocion en parte alguna. Así pues, los Czares conquistaron el poder sobre la nobleza, sin que aquella tuviese parte en esto ni le sirviese de provecho; y despues que Nowgorod, república mercante á la manera de Brema y Lubec, fué sacrificada á la necesidad de fundar la monarquía, un resto de vida quedó siquiera á esta clase, cuya nulidad ha dado toda su latitud á la autocracia.

En fin, este elemento intermediario no crece en número sino con lentitud; y el estado de servidumbre, rigurosamente conservado, no le ha suministrado sino muy pocos individuos. Aquí está el secreto de la falta prolongada de un tercer estado ruso, el cual en ninguna parte puede reclutarse. Por consiguiente, esta clase no puede considerarse aun como grupo organizado; las fundaciones de ciudades en virtud de decretos han aumentado la poblacion urbana sin constituir una comodidad, y Catalina II, al autorizarla á tener asambleas trienales con el objeto de elegir un representante y tratar de los intereses del comun, no pudo hacer que se diera importancia á semejante simulacro de instituciones municipales. La institucion de los tres guildes ó corporaciones de mercaderes, á las cuales concedió esta soberana algunos privilegios, tuvo mejor acogida y fué la inauguracion de la aristocracia industrial en Rusia. Los 40 años de paz que ha gozado desde 1815, le han servido para adquirir riquezas é importancia social y para satisfacer la ambicion legítima, que avivaba en ella el espectáculo de una parte de la nobleza, empobrecida por su prodigalidad y por la division de sus fortunas, en virtud de la igualdad de las particiones. Gracias á la paz, ha podido dedicarse á mas vastas especulaciones, que la hicieron renunciar á su mercantilismo tradicional, pero lo que le ha servido como de pedestal ha sido principalmente la industria. Hemos visto que, habiendo cedido á los señores el honor de dar el primer paso y esponerse á los peligros de los esperimentos, en seguida acumula el mayor número de manufacturas: hoy es poseedora de grandes capitales, que aprenderá á emplear mejor, familiarizándose con el mecanismo del crédito y de la asociacion, y tiene ademas una clientela en estremo numerosa entre los obreros de las fábricas y los pequeños traficantes. En fin, la mayor parte de los hermosos palacios de Moscow, donde antes habita la flor de los descendientes de los Varegues y de los tártaros, son hoy propiedad de fabricantes y comerciantes monjiks. El arrabal Saint-Germain de Moscow está invadido por estos hombres afortunados que miran con envidia la propiedad territorial. Hé aquí las pruebas de su habilidad y de su espíritu emprendedor. Júzguese por lo que han hecho lo que podrán hacer, cuando tengan nuevos medios para marchar por la via ascendente, donde deben elevarse hasta el nivel de la clase superior á la cual podrán decir; «Ayer acabamos de llegar, hoy nos encontramos arriba.»—*E. Barrault.*

(Se continuará.)

(Leon Español.)

DE LAS VACAS DE LECHE.

Siempre que el producto de la leche es el objeto principal del cuidado de la vaca, recibe esta el nombre de vaca de leche. Entre las diversas razas de vacas, las hay que sin exigir mas alimento, producen mucha leche, menos crema y menos queso en proporcion, mientras que otras dan precisamente efectos contrarios; de aquí el que en los paises donde esta parte de la industria pecuaria está en todo su auge, reciben los nombres de *vacas lecheras, vacas cremeras ó mantequeras* y *vacas queseras*. La vaca flamenca, originaria de Dinamarca, es la que absorve todos los cuidados en los paises estranjeros, y forma en el dia una parte de la riqueza de la Holanda. Hubo un tiempo en que abundaron en España, así como las vacas suizas, y probaron bien en algunas provincias.

En la belleza y regularidad de las formas no es en lo que debe fijarse la atencion para elegir las vacas de leche; las mejores suelen ser las de formas menos contorneadas y las mas pequeñas: el volúmen de sus mamas no constituye su bondad, pues algunas veces el pezon tiene cierto grosor porque es carnoso; tampoco el color de la capa ó pelo es lo que debe determinar la preferencia, puesto que en ciertos parajes eligen las vacas negras, en otros las rojas, en algunos las pias ó pintadas, etc., y en las mejores casas de vacas se admiten por lo ordinario de diversos pelos, no teniendo predileccion esclusiva por tal ó cual pelo, esceptuando el blanco que no se aprecia en parte alguna; de lo cual debe naturalmente deducirse que los indicios sacados de la estatura, grosor de las mamas y color del pelo, no se fundan mas que en preocupaciones locales. Sin embargo, existen cualidades que en las compras dan á las vacas la reputacion de buenas vacas de leche. Estas cualidades son: cuello hermoso, papada pequeña, cabeza un poco larga, el asta ó cuerno fino y puntiagudo, ojo vivo, pelo fino, piernas cortas y delgadas, costillas elevadas y redondas, cuerpo grueso, riñones fuertes, ancas cuadradas é iguales, la cola alta y caida hasta debajo del corvejon; la teta fina, ancha, bien formada, poco carnosa y muy blanca; la piel suave y flexible; las venas aparentes á los dos lados del vientre y fáciles de conocer al tacto. El carácter individual del animal influye mucho en la naturaleza y cantidad de la leche. Tal vaca, de igual especie, da mas que tal otra y aun difiere en calidad, aunque esté alimentada con las mismas sustancias. No basta elegir la vaca de una buena raza, sino que es menester poner en práctica varias cosas para que sean apropiadas para el objeto que se desea: estas consisten principalmente en los medios de subsistencia, y en la atencion de distribuírselos como se debe, es decir, poco y á menudo, cuya práctica nunca debe olvidarse; las vacas se sostienen en mejor estado, fabrican mejor leche y en mejor cantidad.

Despues de la eleccion de los alimentos y las precauciones saludables para administrarlos convenientemente, el cuidado que mas conviene para la conservacion de las vacas es la limpieza. Causa admiracion el abandono con que se las tiene en algunas partes; no se les quita la cama mas que de tres en tres meses; echadas en el cieno están siempre débiles, su pezon se irrita, y la leche tan susceptible de adquirir los malos olores, contrae pronto un gusto desagradable, que se comunica hasta en sus producciones, dándolas, antes de ser preparadas, una cualidad defectuosa, que el mejor método no podria destruir del todo. Este descuido afortunadamente no es general: hay sitios donde las frotan ó limpian con una trenza de paja, cuyo método es insuficiente. Seria muy conveniente se las almohazase como á los caballos, pues una friega seca sobre la piel tiene la doble ventaja de limpiar mejor el pelo y facilitar mas poderosamente la transpiracion de un animal que en el establo casi no hace ejercicio; dará á los órganos mas energía, los dispondrá para que fabriquen mejor leche, haciéndolos por último menos predispuestos á enfermar.

Se ha disputado si era mas ventajoso tener las vacas de leche en el establo que enviarlas á pacer; y despues de ensayados ambos modos, sin prevencion se dá la preferencia al primero; fundándose en que el pasto sobre el mismo sitio ó pacer no conviene mas que cuando la yerba es muy corta para poderla segar; pero que donde hay prados artificiales sin prados naturales, en los que el dueño es árbitro de distribuir económicamente los cortes, el pacer no merece la preferencia mucho mas en la córte, donde se carece de unos y otros y hay que darlas pienso seco.

Cuando haya que comprar vacas es necesario informarse de su procedencia ó pais de que son trasportadas, y cuando vienen de mucha distancia cuidarlas como si estuvieran enfermas. Para darlas mas apariencia de vacas de leche acostumbran algunos vendedores dejar que las mamas se abulten durante dos ó tres dias, lo cual aumenta las fatigas de la marcha. Suelen á veces traer sesenta leguas de camino, lo cual las predispone á la tísis pulmonar. La esperiencia comprueba que los animales de cria, y sobre todo las vacas, prosperan mucho mejor que las que se compran distantes, pues con estas hay que tener precauciones con su alimento, bebida, limpieza, establos y demas circunstancias en que se encuentren, todo lo que tiene que variar segun estas mismas circunstancias.

Modo de ordeñar las vacas.

Las vacas segun la edad, raza, estacion, clima, alimento y estado físico del animal, dan mas ó menos leche; unas la dan buena todo el año, á no ser los quince dias que preceden y siguen al parto; mientras que otras aunque cuidadas del mismo modo, se secan desde el sétimo mes de la preñez ó gestacion. El número de veces que se ordeña influye tambien en la cantidad de la leche, pues está comprobado que cuantas mas veces se repite mas abundante y serosa es la leche, y *vice-versa*. El esceso de calor y de frio ejercen tambien un influjo marcado en la proporcion y cantidad de la leche: sucede que en un establo donde haya, por ejemplo, veinte vacas, suele notarse en la totalidad una diferencia de cinco á seis jarros de mas ó menos sin haber cambiado en nada el régimen, y sin que se haya adivinado la causa; pero lo que puede asegurarse es, que cuanta mas leche dá una hembra, mas rica es en sustancias. Una observacion bastante constante es, que la leche es tanto mas abundante cuanto los parages son naturalmente mas húmedos, de una temperatura moderada y cuyos pastos consistan en gramíneas y tréboles. Cuando las vacas no se secan de por sí, conviene dejar de ordeñarlas treinta ó cuarenta dias antes del parto.

Para acostumbrar insensiblemente á las vacas á que se dejen tocar, conviene manosear algunas veces los pezones de las primerizas durante la gestacion, porque hay algunas tan sumamente cosquillosas, que no se podrian ordeñar, de modo que en el momento de parir no hay quien se acerque, y entonces tienen tal abundancia de leche que produce la hinchazon de las mamas y otros accidentes que se evitan haciéndolas de antemano familiares.

Durante algun tiempo, la leche, aunque reuniendo todas sus cualidades cuatro ó cinco dias despues del parto, consarva un carácter mas ó menos seroso, sobre todo cuando se la ordeña con demasiada frecuencia. En algunos parajes, como en Galicia, se ordeñan las vacas tres veces al dia, desde el parto hasta que se llevan para que las cubra el toro: en lo restante del año no se ordeñan mas que dos veces. Su número debe siempre regularse segun la estacion y uso á que se destine la leche. Cuando se trata de venderla en naturaleza, interesa obtenerla en abundancia y por lo tanto ordeñar con frecuencia particularmente durante los calores fuertes; pero cuando el producto se destina para las fábricas de manteca ó queso, es menester adoptar y seguir un método contrario. Comunmente se ordeñan las vacas dos veces al dia, por la mañana á las cinco y por la tarde á la misma hora. Este método indicado por la misma naturaleza, es el adoptado para la cabra y oveja, cuya leche se destina en general para los mismos usos. En un intérvalo de doce horas la leche ha tenido suficiente tiempo para ser elaborada y perfeccionada por las mamas; pero se observa que la de por la mañana tiene mejores cualidades, porque en efecto el animal se ha visto durante la noche menos atormentado por el calor y por los insectos, habiendo proporcionado el sueño á sus órganos mas medios para elaborar la leche.

La operacion de ordeñar requiere una atencion particular de parte del encargado de ejecutarla. Cuando se maltrata al animal se hace indómito, indócil, intratable y da menos leche; la compresion muy fuerte del pezon suele ser la causa de que una vaca concluya por secarse y aun é veces esponerla á que pierda uno ó dos mamelones. Un dueño instruido de la utilidad de las precauciones empleadas para ordeñar las vacas, debe encargarse de dar las primeras lecciones al que confie este cuidado si es que las ignora: exigiendo de él, antes de proceder á la operacion, el que se lave las manos; limpiar la mama y pezones con agua fresca para constreñirlos, y no con agua caliente como algunos han aconsejado; estar cerciorado de su gran curiosidad; de pasar con suavidad la mano desde lo alto de la teta hasta abajo sin interrupcion; de ordeñar alternativamente los dos mamelones de un mismo lado, y los dos del lado opuesto; cambiar á cada instante de uno á otro, y de ordeñar exactamente hasta la última gota de leche. Por lo tanto el mejor modo de ordeñar es escurriendo la mano desde lo alto de la teta hasta abajo sin interrupcion, lo que produce una espuma alta en la vasija, en vez de que apretando y aflojando alternativamente la teta, se separa la manteca de la leche.

Cuando una vaca da poca leche se aumenta su cantidad y se conserva dándola alimentos jugosos, como buena yerba, paja de avena, heno, trebol, pipirigallo y alfalfa. Estos pastos no dan mal gusto á la leche, á no ser que se hayan criado en valles, pues entonces participan de la mala calidad de las yerbas y prados muy bajos. En general, la yerba dulce y el agua buena producen una leche escelente y siempre abundante.

La leche para que sea buena debe ser de una consistencia tal, que cuando se tome una pequeña gota de ella, conserve su redondez sin correrse, y que sea de un color blanco hermoso. Nada vale la que parece amarillenta, azul ó roja. Es preciso tambien que su sabor sea dulce, sin amargura ni acidez, de buen olor ó que no tenga ninguno, y solo es del todo buena cuando la vaca está sana y es nueva. No es buena la de una vaca salida, próxima á parir, ó que hace poco que ha parido: en una palabra, la bondad de la leche varia segun el alimento del animal.

Alimento y bebida de las vacas.

La economía escesiva en el alimento de las vacas es dañosa no solo á la salud de estos animales, sino que á los intereses del propietario: el estado particular en que se encuentren, el ejercicio que hagan, la leche que proporcionen y el terreno que ocupen, deben solo regular la especie y cantidades: todo propietario que carezca de prados naturales ó artificiales, no podrá jamas sacar mucho partido de las vacas. El alimento debe ser de buena calidad, pues está generalmente reconocido que una corta cantidad de comida bien limpia y sana, es infinitamente mas provechosa á los animales que una porcion grande que esté viciada de cualquier modo que sea. El alimento que se dá á las vacas es verde ó seco: el primero se dá en el establo ó lo cogen ellas en el campo; en el primer caso se les debe dar poco de cada vez y á menudo, para que no coman una cantidad escesiva y se disgusten, ó le desperdicien despues de haberle alterado con su aliento. Las primeras yerbas de nada les sirven, y solo á fines de abril se las debe permitir ir á pacer hasta el mes de octubre, observando sobre todo no dejarlas pasar de pronto del seco al verde y del verde al seco; moderar la cantidad, porque si engordan darán menos leche y desearán mas pronto al toro.

Las vacas comen de casi todas las yerbas; pero las que mas ordinariamete se les dan en el establo son la alfalfa, trebol, pipirigallo, colza, pimpinela, zanahorias, nabos, coles, patatas, lechugas, etc. Conviene no dejarlas pacer durante el rigor del sol, porque el mucho calor las fatiga en estremo, las moscas las atormentan y se les disminuye sensiblemente la cantidad de la leche. Todos los dias y en todas las estaciones del año deben salir las vacas á pacer, ó cuando menos á pasearse, á no ser que el tiempo esté muy malo; y mientras estén fuera se les quitarán las camas de paja y se les pondrán otras nuevas. Ademas de que las vacas comen las plantas insinuadas aunque estén secas, se les puede dar paja de cebada, de centeno, de avena, de trigo, ya sea con sus espigas ó despues de quitarle el grano; la paja menuda, los guisantes, las habas, salvado, hojas secas de los árboles etc. etc.

Es lamentable ver que los pocos que han comenzado á plantear las casas de vacas tengan que mantener sus animales á pienso seco, desconociendo los prados naturales y los artificiales, mucho mas el poderse procurar prados momentáneos á favor de las plantas anuas elegidas entre la numerosa familia de las gramineas y leguminosas; plantas que cultivados sobre los barbechos, no tan solo contribuirian á la fertilidad del terreno sino que las mas apropiadas para sostener, en todo tiempo, la cantidad de la leche y el buen estado físico de los animales que la proporcionan; esto corresponde en parte á la agricultura.

Las vacas deben beber dos veces al dia, sobre todo cuando se mantienen con pienso seco; el agua será tan pura y clara como sea posible, prefiriendo la corriente. Cuando no hay otra agua mas que la de lagunas ó pozos, ó bien se agitará ó filtrará, la cual será aun mucho mas sana blanqueándola con salvado ó con harina de cebada; esta práctica es escelente bajo todos conceptos, pues con ella dan tambien las vacas mucha leche. Ya hemos dicho que en los calores fuertes se echará un vaso de vinagre en cada cubo de agua que han de beber las vacas, cuando esta no sea de buena calidad, ó la sequedad fuese escesiva, aunque el agua entonces sea buena.

Cuando las vacas han llegado á una edad en que cesan de entrar en celo, y por lo tanto de dar terneros y leche, es menester engordarlas para la carniceria, dejándolas algunos meses en buenos pastos, ó alimentándolas abundantemente en el establo, con heno, paja, salvado, raices cocidas, etc. Los ingleses han imaginado para conseguir mas pronto el cebo, castrarlas, es decir, estraerlas los ovarios, por cuyo método es mas pronto, menos costoso y la carne mas fina y delicada. Este sistema aun no se ha puesto en práctica entre nosotros, y convendria ensayarlo, por que hay muchas circunstancias en que las vacas tienen algunos defectos, como ser inquietas, quimeristas, poco lecheras, estériles ó malas madres, y entonces es necesario deshacerse de ellas ó engordarlas, sin cuya precaucion se mantendrian con pérdida.

NICOLAS CASAS.

(Eco de la Ganadería.)



Mosaico.

El jardin Mabille.—Cuando no hace mucho tiempo una escitacion de caridad elevada nos conducia al jardin de la Camelia, donde se encontraba la mayor parte de la mejor sociedad de Madrid, para socorrer con el producto de un baile á infinidad de pobres desgraciados, recordábamos involuntariamente el magnífico jardin Mabille en Paris. Bien merece que consagremos unas cuantas líneas á este espectáculo.

No hay estranjero en Paris, sea cualquiera su clase, que deje de visitar este delicioso sitio, porque es donde mas se refleja el carácter parisiense. Es como si dijéramos nuestras corridas de toros. El jardin está situado en los Campos Elíseos y se entra por una avenida de árboles iluminada con corrientes de gas, que serpenteando entre las ramas, dan al conjunto un aspecto mágico y á todos los objetos cierto color que no es la plácida luz de la luna, ni la igual y brillante del dia. Paseando por sus calles, se ven á un lado y á otro pequeños parterres de flores, hechos de todas formas, y enmedio diminutos abanicos de gas que parece salen de las corolas.

Para quien lo ha visto por primera vez, el efecto no puede ser mejor: diria que le han trasladado á un subterráneo de Thalaba á una distancia infinita. La orquesta compuesta de acreditados profesores está colocada en un kiosko formado en el centro del jardin y dentro de un círculo sostenido por pilares que parecen serpientes de fuego, porque se hallan revestidos de luces de gas. La concurrencia sube á miles de personas y entre ellas se hablan todas las lenguas de Europa. De hombres concurre la mejor juventud de Paris, y de señoras, aunque las señoritas no acuden nunca, se ven algunas damas respetables de edad madura, y sobre todo esa dorada tropa de bellas ninfas, entre las que sobresalen las mujeres mas puestas á la moda.

El estudiante de derecho cansado ya de aforismos, el marido consumido por los celos de su muger, el artista que necesita de vértigo y de emociones acuden al jardin Mabille, que larga cosecha les brinda de ellas. Da la señal la orquesta y empieza un wals. Para comprender lo que entonces pasa, es preciso que se sepa que Francia y sobre todo Paris, es el pueblo mas bailador de la tierra. Allí no se deja de bailar como en España en cuanto un individuo se casa ó llega á ser ministro, sino cuando las piernas no pueden mas. Lánzanse centenares de parejas tan ligeras que apenas imprimen su huella en la menuda arena del piso y se ve que aquello es algo mas que valsar porque desaparecen de nuestra vista y vuelven á pasar como ligeros torbellinos empujados por un huracan.

De cuando en cuando las miradas se fijan en ciertas parejas que hacen verdaderos prodijios de agilidad; la mayor parte los ejecutan bailarines de profesion pagados por el establecimiento. Tanto en los que bailan como en la concurrencia que no hace mas que mirar, se ven mujeres de sorprendente belleza; mas, y sea dicho en honor de la verdad, á pesar de la libertad y holgura que allí se respira y de la escitacion del baile, no ocurre la menor provocacion ni el movimiento inmoral mas leve. Si existe el vicio, se presenta ataviado como la decencia y toma los modales de la mejor educacion. La entrada cuesta á los caballeros poco mas de 19 reales y es gratuita para las señoras. Mr. Mabille, director y propietario del magnífico jardin al que ha dado su nombre, sabe ser galante con toda inteligencia.

Los aficionados á jugar tienen donde divertirse en billares ordinarios y holandeses, y en otra porcion de juegos permitidos y de gran novedad. El café es tambien digno del espectáculo, y la orquesta formada de un personal escogido y numerosa como cuatro veces la de nuestro teatro real, ejecuta de un modo admirable en medio de las deliciosas noches las piezas mas en boga.

En suma, diremos que entre todo lo bueno que encierra Paris, este espectáculo es sin disputa bajo su punto de vista particular, de lo mas notable. Creemos que no habrá un solo español que haga por moda el viaje á Paris, que no concurra á Mabille, cualquier dia de los tres que está abierto en la semana, que son los mártes, jueves y sábados.

Extracion de vinos para Inglaterra.—Por lo que pueda importar á nuestros estractores de vinos, parécenos conveniente dar la noticia siguiente:

Una persona de Cádiz que trata de embarcar vinos para Inglaterra, ha recibido una carta de su corresponsal de Lóndres, en la cual se le dice que por ningun concepto vayan los vinos encabezados con aguardiente inglés ni aleman, sino con el español y legítimo de uvas, pues de lo contrario se espondrá á los chascos que se han empezado á sufrir en Lóndres y en Liverpool con unas partidas llegadas de la Península procedentes en su mayor parte del Puerto de Santa María, lo cual ha infundido grandes recelos á todos los almacenistas, y muchos tenedores han hecho ya un análisis químico para presentar el certificado de la pureza de los vinos al abrir tratos con los corredores. Añade la carta que una bota del vino mas esquisito de Jerez que lleve media arroba siquiera del aguardiente inglés ó aleman, no encuentra quien la compre ni por diez libras, pues está probado que antes de un año lo descompone de tal modo que no sirve ni aun para vinagre.

Cosas á que puede parecerse un cajista.—A un sastre, en que toma *medidas* y pone de *prueba*.

A un sepulturero, en que anda con *cajas*.

A un torero, en que echa *suertes*.

A un geómetra, en que echa *líneas*.

A una audiencia, en que tiene *regente*.

A una nave, en que hace *fondos*.

A un peluquero, en que anda con *cabezas* y hace *añadidos*.

A un banquero al monte, en que *amarra*.

A un acróbata, en que da *saltos*.

A un picador de toros, en que le hacen *quites*.

A una alcantarilla, en que le ponen *ojos*.

A un mozo de cordel, en que hace *mudadas*.

A un zapatero de viejo, en que echa *remiendos*.

A un clérigo, en que *casa*.

A un soldado, en que hace *guardias*.

A un reo en capilla, en que aguarda la *última hora*.

A un demandadero de monjas, en que le achicharran la sangre.

A un mayoral, en que conduce *galeras*.

A un elástico, en que *ajusta*

A un archivo, en que guarda *originales*.

A un patriota, en que anda con *pasteles*.

A un ministro, en que hace *combinaciones*.

A un general en que *recorre* la línea.

A un poetastro, en que *mata* las letras.

A un licenciado del ejército en que toma *alcances*.

A un empleado que dejan cesante, en que *monta en célera*.

A un arrecife, en que por él pasan carros y carretas.

Y por último, á la vida perdurable, en que sus paradas no tienen fin.

Sepulcro de Hipócrates.—*L'Esperance*, periódico que se publica en Atenas (Grecia), dice que se acaba de descubrir en las inmediaciones de la aldea de Arnaoulti, no lejos de Farsalia, un sepulcro que se ha reconocido ser el de Hipócrates, pues la inscripcion no deja duda alguna sobre el particular. En el interior hay un anillo de oro que representa una serpiente, antiguo símbolo de la medicina, una cadenita y una hoja del mismo metal, en forma de cintillo, y un busto que al parecer es el del mismo Hipócrates.

Estos objetos y la losa tumular que contiene la inscripcion, han sido entregados por los habitantes turcos á Hourni-Pachá, gobernador actual de la Tessalia, quien los ha remitido á Constantinopla.

Longevidad: fecundidad.—En una memoria intitulada *Estadística del imperio ruso*, se dice que en 1853 su poblacion ascendia á 67.000,000 de habitantes. Siete hombres habian fallecido de 125 á 130 años; y en la vecindad de Pikon vivió uno hasta 145 años. Pero lo que mas estraña son los hechos siguientes, que demuestran una fecundidad tan estraordinaria que pareciera inverosímil, sino se apoyara en documentos que lo acreditan. El 21 de marzo se presentó á la emperatriz un siervo llamado Kirilow, acompañado de su esposa. Este sugeto casó en segundas nupcias á la edad de 70 años. Su primera mujer tuvo veinte y un partos, 4 de cuatro hijos, 7 de tres, y las demas veces de dos, resultando 57 hijos que vivieron todos. Su segunda esposa habia tenido ya siete partos, uno de tres hijos, y los demas de gemelos. Estos ejemplos no son tan

raros como se cree en el imperio ruso, pues la mujer de un tal Gastarowa del pueblo de Bolgam parió el primero de marzo de 1854 cinco hijos, que todos murieron en el mismo dia. En Torgowa la mujer de un Calmuko dió á luz cuatro hijos. En la aldea de Jwokina otra aldeana tuvo cuatro hijos de un parto, que vivieron todos.

Un jóven recien casado observó que la amistad de sus amigos se habia hecho mas estrecha en su nuevo estado, y temiendo que sus frecuentes visitas fuesen un motivo de distraccion para su esposa, á quien amaba tiernamente, imaginó un medio de librarse de su importunidad sin alterar la buena armonía. Llamó uno á otro, y con gran secreto les dijo en particular: «Tengo á V. por mi mejor amigo: dentro de unos dias necesitaré de una cantidad de alguna consideracion para emprender un negocio, y cuento con que V. me la proporcionará. Desde aquel dia ninguno de sus amigos volvió á verle.

¿Quién era mas listo?—Mil ducados ofreció un duque de Osuna á los jesuitas si le probaban que se podia dar por adelantado la absolucion de un pecado que aun no se hubiera cometido. Despues de varias pesquisas, tropezaron los jesuitas con un autor que apoyaba esta idea, y le dieron la absolucion que necesitaba. Dióles entonces una letra de cambio contra uno de sus administradores, y al volver de cobrar la cantidad estipulada, se la robaron cuatro desconocidos que salieron al camino. Como era natural, fueron á quejarse al duque; mas este les contestó: «No há lugar, porque ese era precisamente el pecado que iba á cometer, y del cual me han absuelto usencias.

Cuentos.—Un aristócrata ruso en un momento de cólera, mató en una fonda de Inglaterra á un camarero que le servia mal. Alborotóse la casa, alarmóse el vecindario y se pensó avisar á la justicia.—¡Qué diablo! tanto ruido por una fruslería, dijo el señoron al fondista; ponedme á vuestro camarero en la cuenta, y asunto concluido.

No es bola.—Apremiado un pobre hombre para prestar el servicio vecinal y no pudiendo hacer uso de la única caballería de su pertenencia por tenerla enferma, acudió á un albeitar que le dió el siguiente documento nuevecito, flamante, histórico, que hemos visto por nuestros propios ojos y que puede arder en un candil, dice así:

»Como profesor de Veterinaria establecido en esta capital.—Certifico como N. N. vecino de la misma, no puede hacer el burro que posee el servicio vecinal por padecer una clandicacion en la estremidad anterior derecha.»

Lástima es que no sepamos á punto fijo lo que sabe hacer este *burris-perruto*, pero ya procuraremos informarnos con el objeto de solicitar para él una plaza en el museo de historia natural.

Por los sueltos,
J. Fiol.

PALMA.

Ayer fueron conducidos á la última morada los restos de D. Antonio Quintana, capitan graduado del regimiento infantería de Luchana, que habia sido víctima el dia anterior de un ataque de apoplegía fulminante. Su entierro fué lucidísimo y sus numerosos amigos le dieron una muestra, aunque pequeña, del aprecio en que le tenian. Acompañamos en el sentimiento á su desconsolada familia.

P. J. Gelabert y Pol.

CRONICA RELIGIOSA.

Santo del dia de mañana
SANTA BRIGIDA, VIUDA.

AFECCIONES ASTRONÓMICAS DE MAÑANA.

Sale el sol á las... 6 hs. 3 ms.
Pónese.... á las... 5 » 32 »
Hora en que debe señalar el relojal medio dia verdadero.
Las 11 hs. 47 ms. 45 s.

AVISOS OFICIALES.

CAPITANIA GENERAL
DE LAS ISLAS BALEARES.

E. M.—Seccion 1.ª

Orden general del 6 de octubre de 1857, en Palma.

Habiendo resuelto el Escmo. Sr. Capitan general girar una visita á la isla de Menorca saldrá de esta plaza para dicho punto en la madrugada del dia de mañana, quedando encargado durante su ausencia del despacho de la Capitanía general el Escmo. Sr. General segundo cabo don Pedro María Pastors.

Lo que de órden de E. E. se hace saber en la general de este dia para conocimiento de los cuerpos de esta guarnicion y demas á quien corresponde.—El coronel gefe interino de E. M.—Marques de Casa Arizon.

ORDEN DE LA PLAZA.

Gefe de dia para mañana: el comandante graduado capitan del regimiento infanteria de Luchana, don Eduardo Gelabert.
Parada, Luchana.
Hospital, provisiones, el mismo cuerpo.
El T. C. S. M.—Benito de Amores.

ADUANA DE PALMA.

El sábado 10 del actual, á las doce de la mañana, se procederá en esta administracion (situada hoy en la Casa Lonja, oficinas del depósito comercial de este puerto) á la venta en pública subasta de un mulo, valorado en 500 rs. vn., que fué aprehendido con géneros de contrabando en 29 de setiembre último, por un individuo del cuerpo de torreros. Lo que se pone en conocimiento del público para que llegue á noticia de las personas que quieran interesarse en dicha subasta. Palma 7 de octubre de 1857.—El administrador—José García Franco.

NAVEGACION

EMBARCACIONES FONDEADAS.

Dia 6.

De Tortosa en 13 dias laud Pepita, de 39 toneladas, pat. Tomas Salamó, con 6 marineros, aceite y alquitran.

De Valencia en 3 dias id. Concepcion, de 58 toneladas, pat. Juan Bautista Frau, con 6 marineros y lastre.

De Cardiff en 18 dias bergantin Josephine, de 191 ton., cap. Yaboley, con 10 mar. y carbon de piedra.

De Valencia en 3 dias laud San Buenaventura, de 68 ton., pat. Buenaventura Mayol, con 7 marineros y lastre.

De Areñs en 3 dias id. Maria Luisa, de 28 toneladas, pat. Agustin Sauri, con 4 mar., un pasagero y obra de barro.

IDEM DESPACHADAS.

Dia 6.

Para Argel laud San Antonio, de 26 ton., patron Guillermo Pujol, con 5 mar., 2 pasageros, vino y efectos.

Para la Habana polacra Milagrosa, de 102 toneladas, cap. don Lorenzo Buadas, con 11 marineros, 3 pas., frutos y efectos.

Para Villanueva javeque Dolores, de 95 toneladas, pat. Bartolomé Alemañy, con 8 mar. y lastre.

Para Valencia laud San Cayetano, de 37 toneladas, pat. Pablo Ramon Martí, con 5 mar. é id.

PALMA:
Imprenta de Pedro Jose Gelabert,
editor responsable.

Por el Editor
P. J. Gelabert